ES 273-3 (2005) (Arabic): SODIUM CHLORIDE FOR CHEMICAL ANALYSIS, Part 3: REQUIREMENTS

BLANK PAGE

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ٢٧٣-٣/ ٢٠٠٥

كلوريد الصوديوم صنف كاشف تحليلى

الجزء : الثالث

الاشتراطات

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٥/٣/٩

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

مقدمة:

م ق م ٢٧٣ ٣/٢٠٠٥ الخاصة بـــكلوريد الصوديوم صنف كاشف تحليلى جـــ٣ الاشتراطات وتلغى وتحل محل آخر اصدار لها عام ١٩٨٢ .

قام بإعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم ٧/٢ الخاصة بالكيماويات المتنوعة

كلوريد الصوديوم صنف كاشف تحليلى

ج ٣: الاشتراطات

١- المجال

يختص هذا الجزء من المواصفة القياسية المصرية بالاشتراطات التى يجب توافرها لكلوريد الصوديوم صنف كاشف تحليلى .

٢- الوصف

٢/ ١ الخواص الطبيعية والحسية : -

بلورات دقيقة بيضاء رمزها الكيميائى(NacL) والوزن الجزيئى لها ٥٨,٤٤ وتذوب فى ثلاث أمثالها من الماء وهى عديمة الذوبان تقريبا فى الكحول الايثيلى ٩٥ ٪ بالحجم

٢/ ٢ لاتقل النسبة المئوية لكلوريد الصوديوم محسوبا على الأساس الجاف عن ٩٩,٩

٢/ ٣ النسبة المئوية للشوائب بالوزن :

- الشوائب غير القابلة للذوبان فى الماء (حد أقصى)	٠,٠٠٥
- كبريتات (SO_4) (حد أقصى)	٠,٠٠٢
- حديد (Fe) (حد أقصى)	٠,٠٠٠٣
- نحاس (Cu (حد أقصى)	٠,٠٠٠٢
- زرنيخ (As) (حد أقصى)	٠,٠٠٠٠٥
- المعادن الثقيلة محسوبة كرصاص (Pb) حد أقصى)	٠,٠٠٠٥
- كالسيوم وماغنسيوم محسوبا (Ca) (حد أقصى)	٠,٠٠٤
- القلوية الكلية محسوبة كربونات صوديوم (Na_2CO_3 (حد اقصى)	٠,٠٠٢
- الحموضة الكلية محسوبة (HCl) (حد أقصى)	.٠٠٢
- النيتروجين الكلى محسوبا (N) (حد أقصى)	٠,٠٠٢
- فوسفات (PO_4) (حد أقصى)	٠,٠٠٠٥
- باريوم (Ba) (حد أقصى)	٠,٠١
- بروميد ويوديد محسوبا (Br) (حد أقصى)	٠,٠١

- الفيروسيانيد (حد أقصى) ٠,٠٠٠١

٣- التعبئة

تكون التعبئة فى اوعية زجاجية محكمة الغلق بسدادات من الزجاج او اية مادة اخرى مناسبة لاتتأثر بالملح ولا تؤثر عليه وتلصق على الاوعية بطاقة يدون عليها اسم المادة ورمزها الكيميائى ووزنها الجزيئى وعبارة كلوريد صوديوم صنف كاشف تحليلى ويكون الوزن الصافى للعبوة عادة من ١٠٠ جرام الى ١كجم

٤- طريقة اخذ العينة

تقسم الرسالة الواردة من كل مصدر على حده الى مجموعات تحتوى كل منها على عبوات متماثلة وتختار العينة طبقا للجدول التالى الذى يوضح العينات المختارة من الكميات المختلفة.

عدد عبوات المجموعة	عدد العينات المختارة
٣ – ٢٧	٣
٢٨- ٦٤	٤
٦٥-١٢٥	٥
١٢٦-٢١٦	٦
٢١٧ – ٣٤٣	٧
أكثر من ٥٠٠	٨

يؤخذ من كل عينة حيثما اتفق ٣ عبوات لايقل وزن كل عبوة عن نصف كيلو جرام تختم جميعها وترسل إحداها للمعمل الكيميائى للاختبار وتسلم الثانية للبائع (إذا رغب فى ذلك) يحتفظ بالثالثة للتحكيم .

٥- المصطلحات الفنية

الحمضية الكلية .... total acidity
حمض بوريك .... boric acid

٦- المراجـــع

مواصفات انتاج محلى

الجهات التى اشتركت فى وضع هذه المواصفة

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٢ /٧) والخاصة بالكيمياويات المتنوعة والتى يضم تشكيلها الجهات التالية

- مصلحة الكيمياء ٠
- مصلحة الرقابة الصناعية .
- المركز القومى للبحوث .
- الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات .
- شركة الأسكندرية للكيماويات ٠
- الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة .

[الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة]

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة، وإعادة تسميتها بالهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج، وفقاً لهذا القرار فإن الهيئة تختص بالآتى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات العلاجية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٣- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٤- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٥- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٦- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٧- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٨- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

ES: 273-3 / 2005

SODIUM CHLORIDE FOR CHEMICAL ANALYSIS

PART : 3

REQUIREMENTS

ICS :71. 060

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality